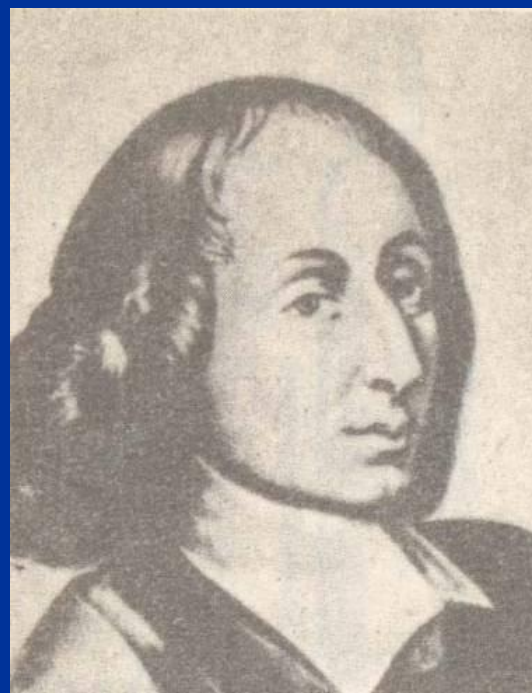
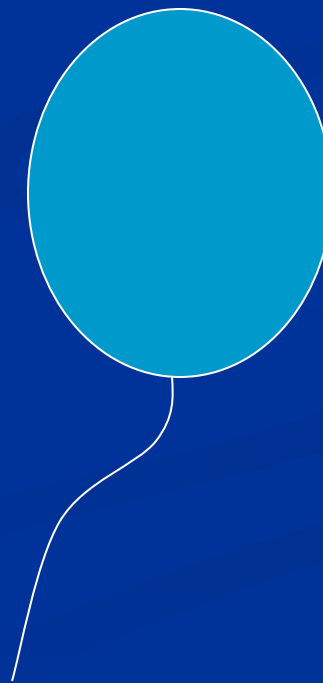
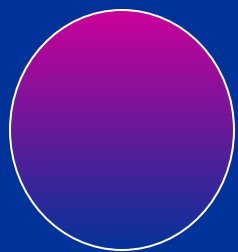
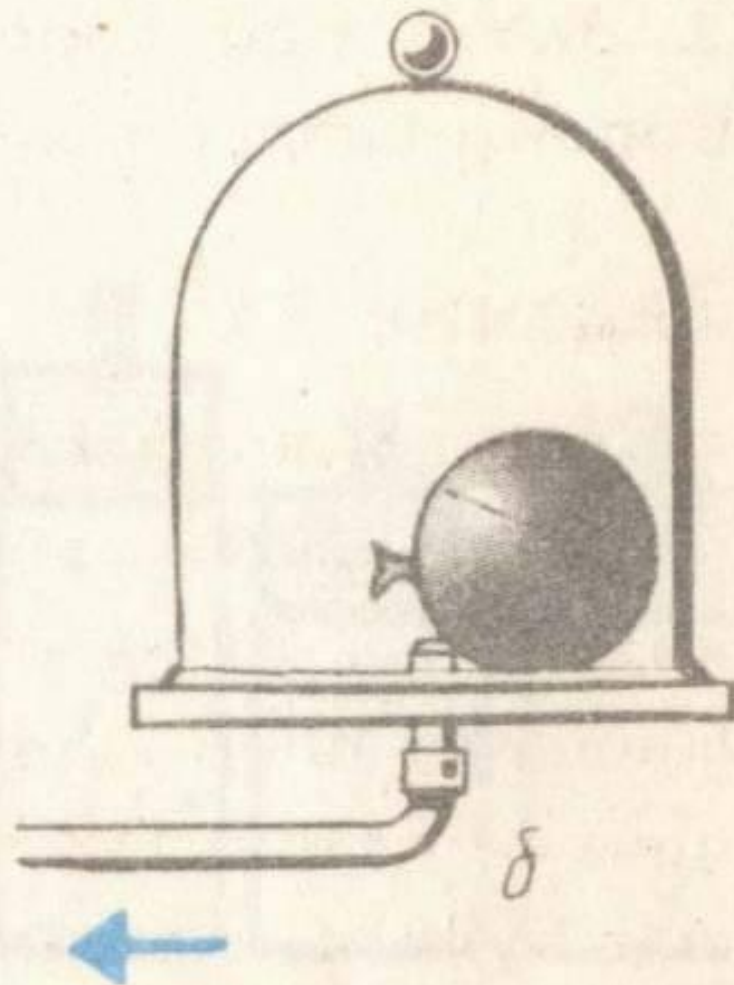
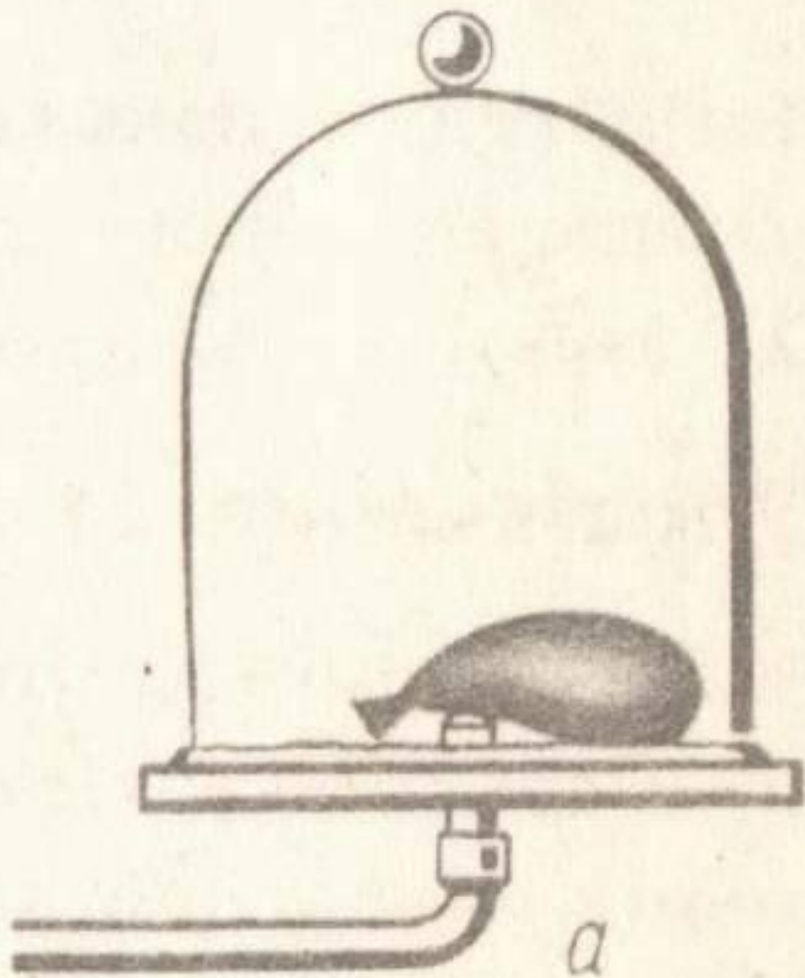


# Закон Паскаля

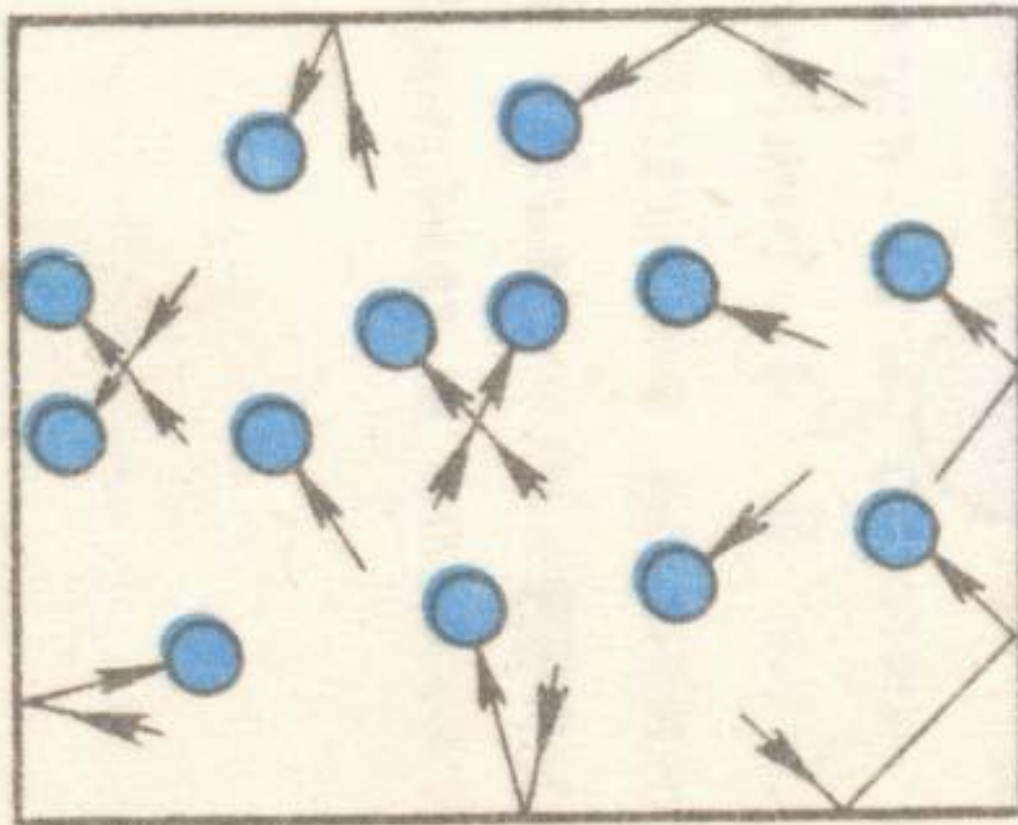


*Почему воздушные  
шарики и мыльные  
пузыри круглые?*

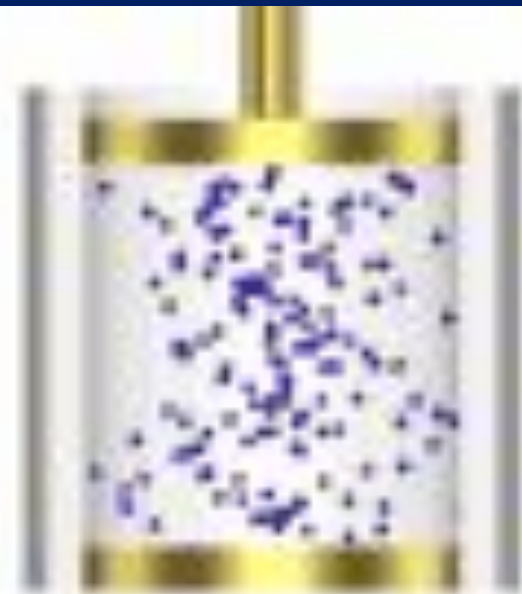
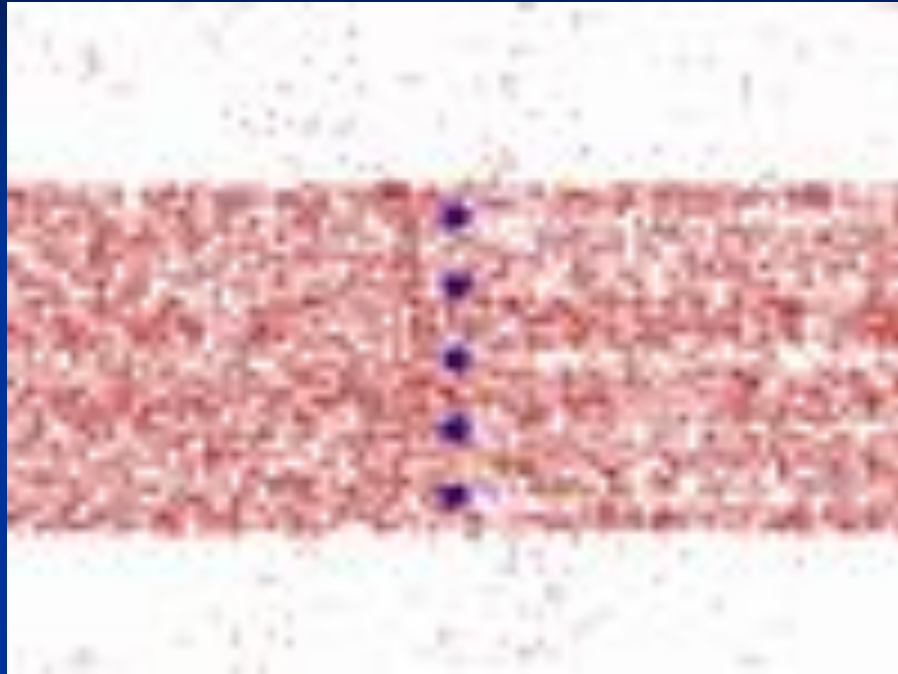




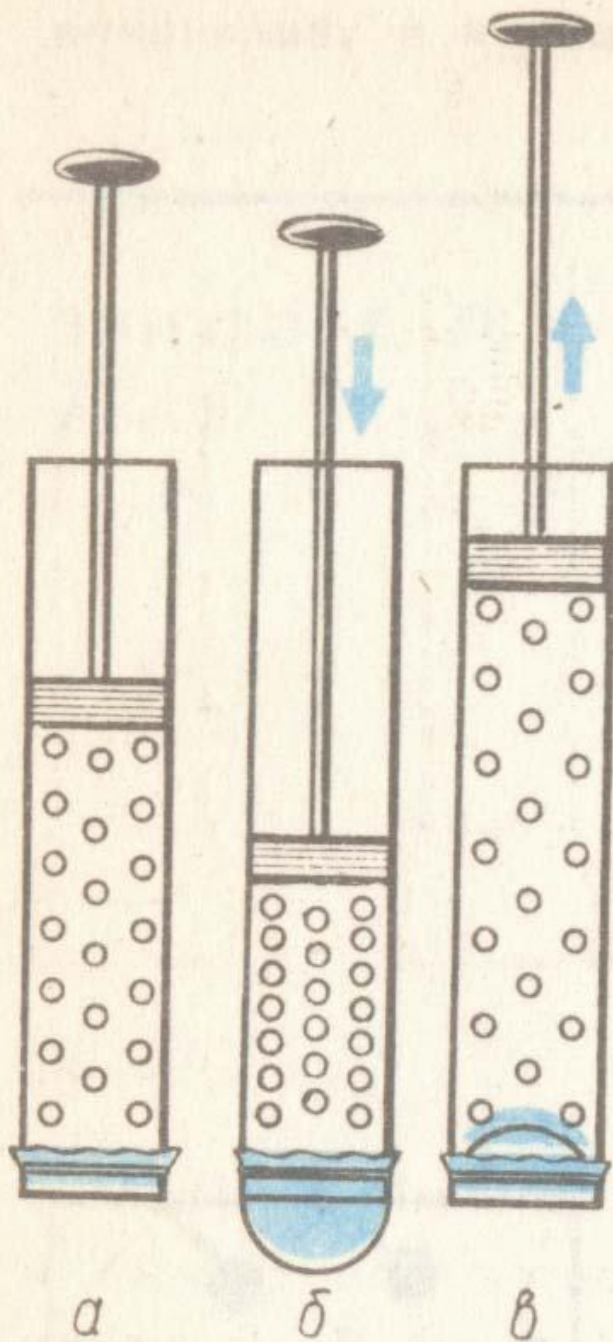
*Газ давит на стенки по всем  
направлениям одинаково!*



*Давление газа на стенки сосуда (и на помещенное в газ тело) вызывается ударами молекул газа.*



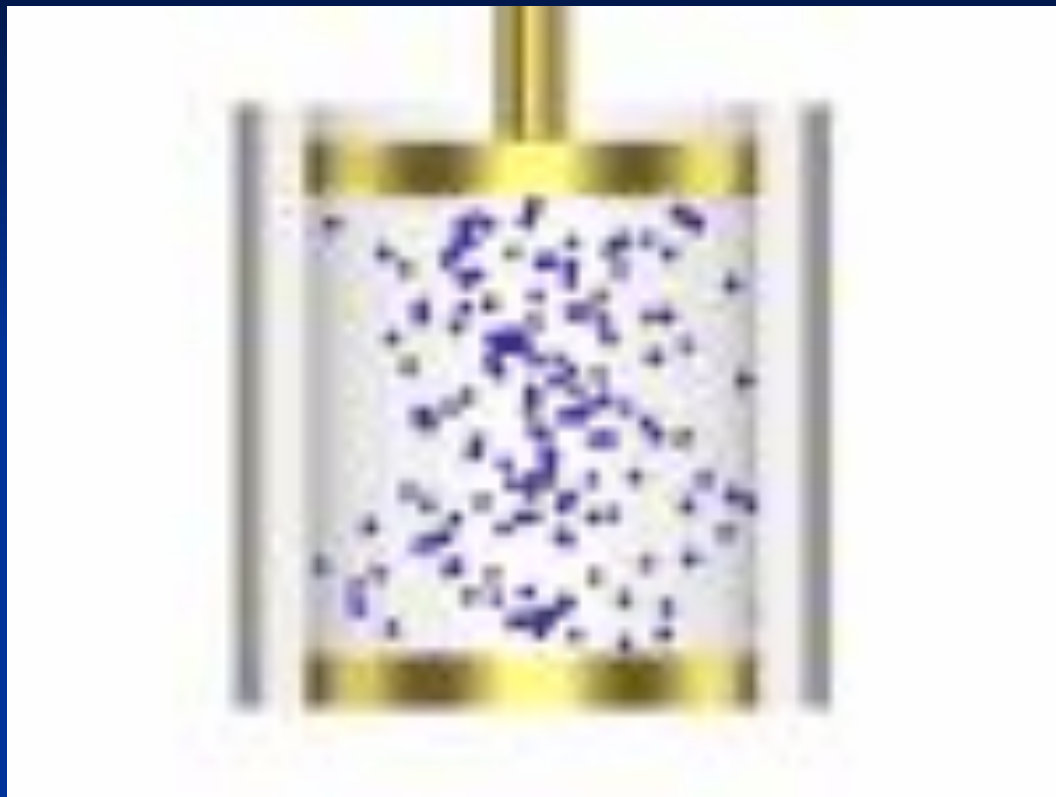
При уменьшении  
объема газа его  
давление  
увеличивается, а при  
увеличении объема  
давление уменьшается



Условие:

Масса ( $m$ ) и температура ( $t$ )  
неизменны.

**Частицы газа и жидкости подвижны!**



# Закон Паскаля

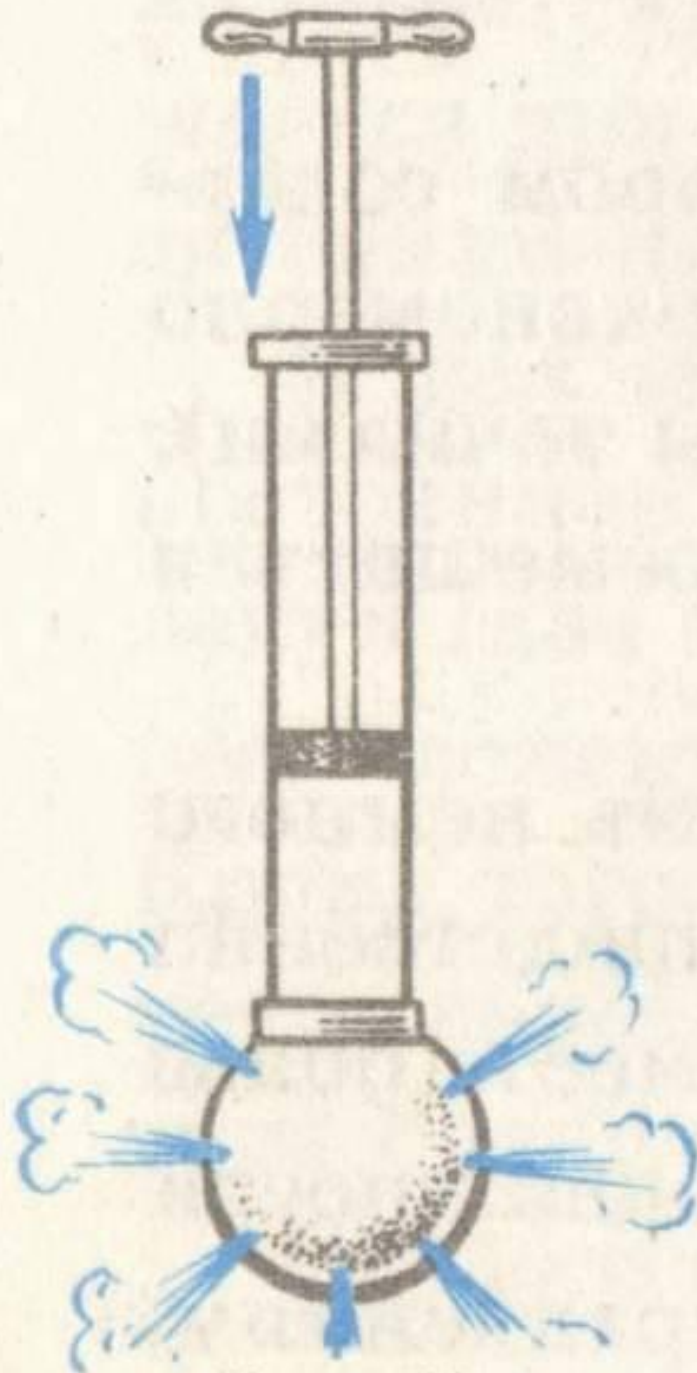
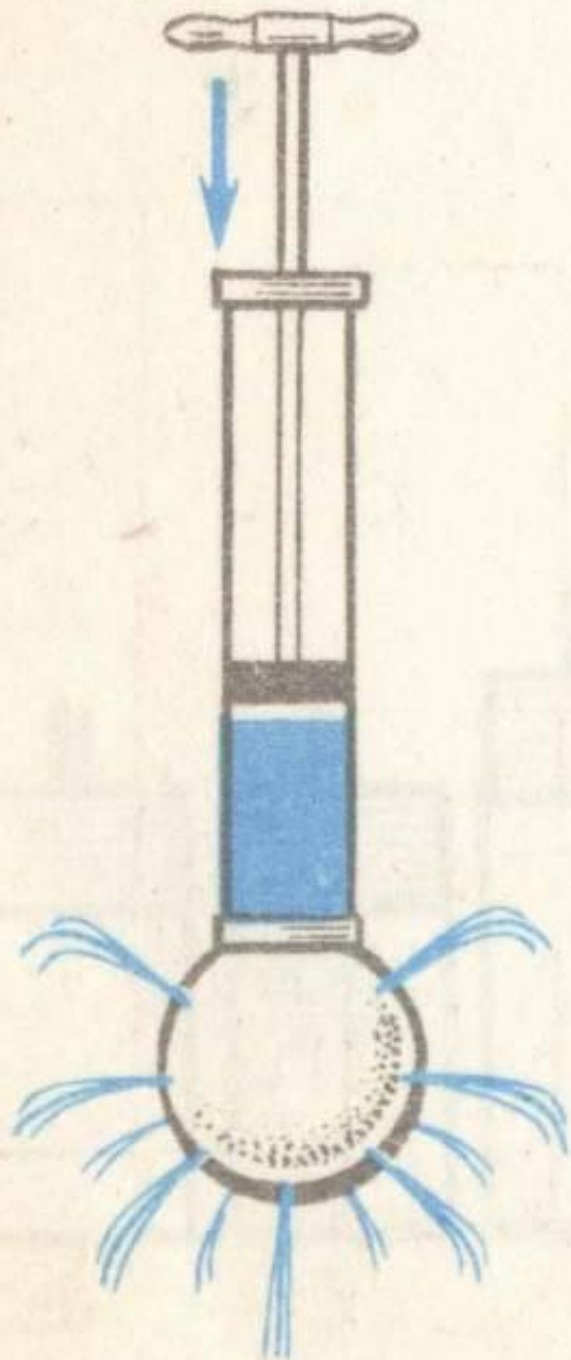
Давление, производимое на жидкость или газ, передается без изменения в каждую точку объема жидкости или газа.

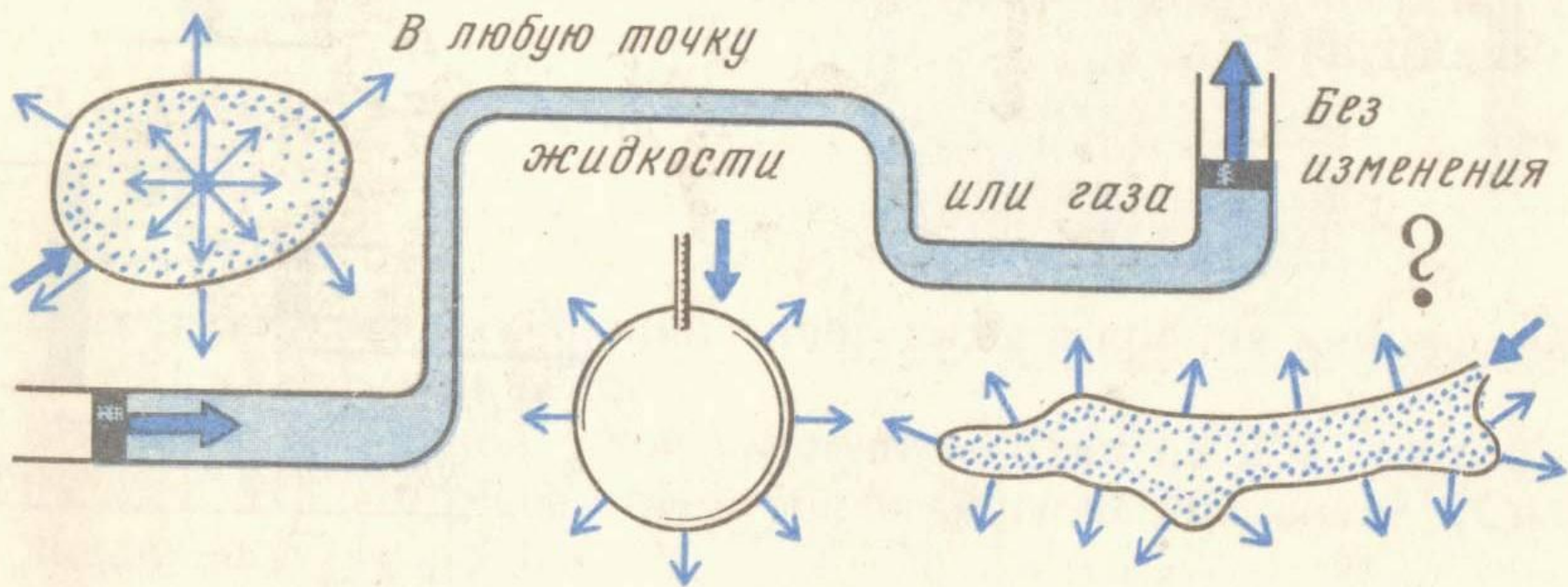




## Блез Паскаль

(1623-1662) – французский ученый, философ. Он открыл и исследовал ряд важных свойств жидкостей и газов, интересными и убедительными опытами подтвердил существование атмосферного давления.





*В два одинаковых внешне  
деревянных ящика  
выстрелили.*

*Сквозь один пуля прошла,  
пробив две дырки.*

*Другой же разлетелся  
вдребезги.*

*Попробуйте объяснить, в чем  
дело.*